

Les sciences au féminin

Découverte des filières SI et NSI

4 ateliers pour explorer,
expérimenter et s'orienter



Public :

filles de 4e – 34 élèves



Collèges concernés :

Jean Moulin (Barbezieux),
André Malraux (Baignes),
Maurice Genevoix
(Châteauneuf),
Alfred de Vigny (Bianzac),
Théodore de Rancy (Chalais)



Planning 2027

1

Mardi 2 Février 2027
13 h–16 h

- **SI** – Design et modélisation 3D avec Solidworks
- **NSI** – Algorithmes et programmation : découverte du langage Python

2

Mardi 23 mars 2027
13 h–16 h

- **SI** – Modélisation et impression 3D
- **NSI** – Programming d'un objet connecté

3

Mardi 27 avril 2027
13 h–16 h

- **SI** – Programming de robot Mindstorm, séance avec tutorat par les élèves du BTS SIO
- **NSI** – Programming d'un petit jeu, séance avec tutorat par les élèves du BTS SIO

4

Mardi 8 juin 2027
10 h–13 h

Découverte des métiers et poursuite d'études ; accueil d'intervenantes extérieures et échanges



Référents Cordée lycée Élie Vinet :

- M. Samson Cyril, professeur SI
- M. Berthonnaud Jean-Christophe, professeur NSI
- M. Vavasseur David, professeur NSI